PRODUCTOS PARA LA INDUSTRIA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA

Los coples flexibles y productos de transmisión de potencia Lovejoy atienden los problemas operativos críticos que las plantas de generación de electricidad enfrentan hoy. Brindamos soluciones resistentes a la corrosión, que no requieren lubricación, necesitan menos mantenimiento, provocan menos costos por tiempo de paro y reducen los niveles de ruido, todo con la calidad, valor y servicio al cliente que usted espera de Lovejoy.

APLICACIONES COMUNES

- Turbinas de vapor
- Equipo generador
- Bombas
- Trituradores
- Ventiladores
- Sopladores
- Escapes
- Bandas transportadoras
- Apiladoras Recuperadoras

Coples de engranajes

- Diámetros internos de 7/16 a 42 pulgadas
- Estilos especiales disponibles, que incluyen espaciadores, eje flotante y acero inoxidable
- Intercambiable con los productos estándar de la industria
- Capacidad de torsión de 47,000,000 in-lbs
- Los dientes Vari-Crown® aumentan la vida útil del cople
- El tipo FLA (sello laberinto) se puede intercambiar con los productos estándar de la industria
- El Tipo C (manga continua) usa menos espacio, pero tiene alto torque de otros coples para engranajes
- Los engranajes de alto desempeño para aplicaciones con velocidad extrema ofrecen un menor momento de inercia

Coples de disco

- No necesitan lubricación
- Se puede revisar sin desarmarlo
- Torsionalmente rígido sin contragolpe
- Sin piezas que se desgasten
- Alta resistencia a los entornos altamente contaminantes
- Rango del diámetro interior hasta 15.25 pulgadas
- 3,309,000 in-lbs de torsión máxima
- Cumple con los estándares API 610, 671
- Hay estilos especiales disponibles, como con cople cerrado, espaciador, desconexión y eje ajustable

Coples de mordaza y fricción

- Mazas de mordaza, anillos y artículos con inventario
- Materiales de las mazas: hierro sinterizado, acero inoxidable y aluminio
- Inserto de uretano removible radialmente y anillo de bloqueo de acero inoxidable
- 2° de desalineación angular
- No se necesitan herramientas para cambiar el elemento, se arma de manera fácil y rápida
- Diámetros de hasta 9 pulgadas
- Reemplazo sin lubricar para coples de rejilla

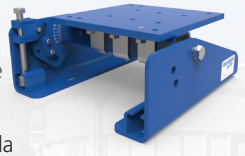
Coples de rejilla

- Diseños de cubierta seccionada horizontal y vertical
- Intercambiable con los productos estándar de la industria con tamaño hasta de 1200
- Disponible en 19 tamaños con un diámetro interno máximo de 13 pulgadas, y una torsión máxima de 1,650,000 in-lbs
- Brinda amortiguamiento torsional
- Espaciadores de desconexión para bombas

Dispositivos de bloqueo del eje

- Sin contragolpe
- Sin efectos causados por cargas dinámicas, de reversa o de choque
- Sujeción de mazas a flechas sin cuña
- Alta transmisión de torque
- Reduce el tiempo de mantenimiento
- Fácil instalación y desarmado
- Ajustable para una fácil sincronización radial y alineación axial

Bases de motor RunRight™



- Tensionador sin necesidad de mantenimiento brinda una fuerza de torsión constante y un menor consumo de energía
- El diseño compensa la carga de arranque de la banda, absorbe el impacto de la carga durante la operación, a la vez que brinda estabilidad para una alineación adecuada
- Aumenta la vida útil del sistema motriz
- Simplifica en gran medida los cambios de bandas, reduce los costos de trabajo y de tiempo de paro

Tensores RunRight™

- Ajuste/tensión autónoma
- Extiende la vida útil de la banda
- Fácil de instalar con flexibilidad de posicionamiento de 360 °
- Elimina el mantenimiento programado para tensionar las bandas
- Proporciona cargas radiales adecuadas en el eje de salida del motor, y así extender la vida del rodamiento.

Lovejoy
COUPLINGS & UNIVERSAL JOINTS BY TIMKEN

TIMKEN